

MEMORIU DE PREZENTARE

conf. Legea 292/2018, anexa 5E

I. Denumirea proiectului:

INFIINTARE RETEA DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN COMUNA RAZBOIENI,
JUDETUL NEAMT

II. Titular:

- numele; COMUNA RAZBOIENI
- adresa postala: Str. Principala, loc. Razboienii de Jos, jud. Neamt
- Telefon: 0233-292901
- Fax: 0233-292901
- E-mail: primariarazboieni@yahoo.com
- Cod postal: 617375
- numele persoanelor de contact:
 - Costea Ioan – proiectant ; ioan.costea@padogroup.ro, tel: 0745757453
 - Taralunga Sebastian-Bogdan – primaria Razboieni
- director/manager/administrator;
- responsabil pentru protectia mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Comuna Razboieni este situata in judetul NEAMT si are in componenta urmatoarele sate :

1. Razboieni,
2. Razboienii de Jos,
3. Borseni,
4. Valea Alba
5. Valea Mare

Numarul gospodariilor comunei, impartit pe sate, precum si numarul institutiilor publice si a agentilor economici este evidentiat in tabelul nr. 1, pus la dispozitie de Primaria Comunei Razboieni:

Tabel nr. 1

Nr. crt.	COMUNA RAZBOIENI	Populatie buc.	Gospodarii buc.	Instituții publice buc.	Agenti economici buc.
	Localitatea				
1	Borseni	361	157	2	1
2	Razboienii de Jos	670	291	5	10
3	Razboieni	509	221	4	6
4	Valea Alba	403	175	2	3
5	Valea Mare	102	44	0	1
	Total	2045	888	13	20

Investitia se va realiza pe domeniul public partial in intravilanul si partial in extravilanul comunei Razboieni , precum si pe domeniul public al judetului Neamt, pe drumurile judetene DJ208G si DJ155P, in afara perimetrului de protectie a valorilor istorice si arhitectural-urbanistice. Pentru alimentarea cu gaze naturale a consumatorilor din satele comunei Razboieni se prevad urmatoarele:

Avand in vedere infiintarea sistemului de distributie gaze naturale pentru alimentarea consumatorilor din comuna Razboieni, se propune conectarea acestui sistem in Sistemul National de Transport. Astfel, s-a obtinut avizul de principiu emis de SNTGN TRANSGAZ MEDIAS S.A. in luna decembrie 2018.

Solutia descrisa in avizul de principiu este:

- realizarea unui racord de inalta presiune din conducta de otel, avand presiunea nominala PN = 40 bar si lungimea de circa L = 0.015km
- amplasarea unei Statii de Reglare Masurare Predare (SRMP) cu presiunea nominala PN = 40 bar la limita administrativ teritoriala a localitatii Barticeni, apartinatoare comunei Botesti
- racordarea din conducta de inalta presiune Ø 20” Onesti – Gheraiesti – Bucecea fir 1, PN = 40 bar.

Caracteristicile Conductei Racord de inalta presiune, precum si amplasarea Statiei de Reglare Masurare Predare se vor definitiva de catre proiectantul de specialitate. Sistemul distributie gaze naturale va fi realizat din conducta de polietilena PE100 SDR11.

Avand in vedere starea buna a suprafetei asfaltului pe strazile modernizate, se vor efectua cat mai putine subtraversari cu conducte, urmand ca alimentarea consumatorilor sa se realizeze pe ambele parti ale drumului.

b) justificarea necesitatii proiectului;

In prezent locuitorii satelor mentionate mai sus precum si institutiile publice si agentii economici nu beneficiaza de alimentarea cu gaze naturale a consumatorilor, astfel pentru incalzirea

locuintelor, prepararea apei calde menajere si a hranei se foloseste drept combustibil: lemne, peleti, curent electric, combustibil lichid usor, pacura, motorina, butelii cu GPL, butan, etc.

In vederea cresterii gradului de confort al acestora si pentru dezvoltarea economica a zonei este necesara si oportuna investitia privind infiintarea distributiei de gaze naturale în comuna Razboieni. Extinderea rețelei de distributie gaze naturale in comuna Razboieni creaza posibilitatea atragerii de investitori si nu in ultimul rand ridicarea nivelului de trai a locuitorilor comunei.

c) valoarea investitiei;

-Valoarea investitiei: 30639884.68 lei (cu TVA 19%)

din care: C+M 24613313.13 lei(cu TVA 19%)

d) perioada de implementare propusa;

Perioada de implementare este de 4 ani.

e) planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

-anexate

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Parametri retea:

P1 presiunea de intrare = 5,5 bari

Suprafata afectata temporar = 231500 mp

Material tubular PE100 SDR11, montaj ingropat

P2 la capatul conductelor = min 0,5 bari

Q de tranzit pe tronsoane se gaste tabelat.

Dimensiune lucrare :

Culoarul de lucru afectat temporar :

57875 ml x 4 m=231500 mp.

Conductele sunt amplasate in domeniul public, sunt din polietilena PEHD si supratraversarile din otel.

S-au primit avizele de la celelalte utilitati si s-a tinut cont intersectarea cu acestea.

Executia santurilor pentru conducte subterane

Adancimea minima la generatoarea superioara a conductei este de 0.9 m. La stabilirea adancimii de montare se are in vedere ca temperatura de inghet a solului poate afecta caracteristicile mecanice ale conductelor din polietilena.

Consolidarea peretilor santurilor se face in functie de natura terenului si adancimea de pozare.

Saparea santurilor se face cu putin timp inainte de montarea conductelor. Fundul santului se executa fara denivelari, se curata de pietre, iar peretii se executa fara asperitati.

Fundul santului se acopera cu un strat de 10...15 cm de nisip de granulatie 0.3...0.8 mm.

Pozarea conductelor din polietilena se realizeaza numai dupa racirea corespunzatoare a imbinarilor sudate. Conductele din polietilena se aseaza serpuit in sant si se acopera cu un strat de nisip de minimum 10 cm.

Dupa stratul de nisip, acoperirea conductei din polietilena se efectueaza in straturi subtiri cu grosimea de maxim 20 cm, cu pamant maruntit, prin compactare dupa fiecare strat. Folosirea dispozitivelor mecanice de compactare este admisa numai dupa realizarea stratului minim de protectie a conductei, care se stabileste in functie de adancimea de actionare a utilajului la gradul de compactare maxima.

Acoperirea conductei (primii 50 cm deasupra conductei) se efectueaza intr-o perioada mai racoroasa a zilei, pe zone de 20..30 cm.

Montarea conductelor

Montarea conductelor se face astfel incat sa nu se produca tensionarea mecanica a acestora.

In vederea montarii, tevile se curata la interior si exterior, iar capetele tevilor se protejeaza cu capace impotriva patrunderii de corpuri straine. Pe toata durata montajului, executantul lucrarii are obligatia respectarii acestor conditii.

Conductele subterane se monteaza la adancimea minima de montaj de 0,9 m de la generatoarea superioara a acestora sau a tubului de protectie, dupa caz.

Conductele din polietilena sunt insotite pe intreg traseul de un fir trasor, in scopul identificarii traseului si a determinarii integritatii acestora. Firul trasor este un conductor de cupru monofilar, cu sectiunea minima de 1,5 mmp, cu izolatie corespunzatoare unei tensiuni de strapungere minima de 5 kV. Firul trasor se fixeaza de-a lungul generatoarei superioare a conductei din polietilena, la distante de maxim 4 m, cu banda adeziva. La montarea firului trasor se au in vedere normele specifice executarii subterane a retelelor electrice. In zonele fara constructii se vor monta la distante de 300 m cutii de acces la firul trasor. Capatul firului trasor montat pe reiser se fixeaza cu banda adeziva de capatul bransamentului, dupa iesirea din pamant.

La conductele din otel montate suprateran, sustinerea se realizeaza cu suporturi tip, pentru instalatii.

Deasupra conductelor montate subteran, pe toata lungimea traseului, la o inaltime de 35 cm de generatoarea superioara a acestora, este obligatorie montarea unei benzi de avertizare din materiale plastice de culoare galbena cu o latime minima de 15 cm si inscriptionata « Gaze naturale - Pericol de explozie».

- materii prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:

-materialele necesare realizarii investitiei vor fi aduse in teren, pe masura punerii lor in opera, putand fi depuse temporar in cadrul organizarii de santier

- racordarea la retelele utilitare existente în zona:

-nu necesita racordarea la utilitati

- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului în zona afectata de executia investitiei:

-Pamântul excedentar se va depune în depozitele stabilitae de beneficiar, dar si acestea vor fi evacuate la terminarea lucrarilor, fara ca masinile de transport sa deterioreze drumurile si spatiile de manevra. Rigolele sapate în taluz de pamânt se vor reface la cotele initiale, urmarind ca acestea sa fie compactate corespunzator si traseul apelor meteorice sa nu fie obturat. -Rigolele din beton sau dale de beton se refac la forma initiala. Daca au fost pomi sau vegetatie afectate ceste se vor repune in locul din care au fost dislocate. Spatiile verzi afectate se vor înierba si uda.

-Inierbarea se va face pe toate suprafetele care au fost afectate intr-o perioada optima, astfel incat sa nu se deterioreze materialul folosit.

-Resturile de materiale, conducte, betoane se vor îndeparta de catre constructor cu ajutorul utilajelor acolo unde este posibil, iar în spatiile limitate se va actiona manual la încarcare.La trecerile paraielor se va urmari sa nu se sparga digurile de protectie, daca acestea exista, iar zonele de protectie a rezervoarelor de apa vor fi refacute la starea initiala fara a impurifica panza freatica. Strazile neasfaltate se vor reface cu aceleasi materiale cu care a fost initial construite.

Strazile asfaltate se vor curati manual de pamânt excedentar si la final se vor spala.

Lucrarile de refaceri vor urmari graficul de executie astfel încât tronsoanele verificate , probate si fara neconformitati sa fie finalizate la timp.

-Dupa incheierea lucrarilor se va urmari de catre constructor si beneficiar indepartarea restrictiilor de circulatie ramase de la organizarea santierului. Podetele provizorii se demonteaza si se îndeparteaza din zona de circulatie pentru pietoni. Baracile si utilajele folosite la probe si finisarea lucrarilor se vor transporta de pe zona afectata.

- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:

-nu easte cazul

- resursele naturale folosite în constructie si functionare:

-se foloseste nisip pentru acoperirea conductei care se aduce cu mijloace auto si care se aseaza manual

- metode folosite în constructie/demolare;

-lucrarile de spargere betoane la strazi, dale, alei se executa cu motocompresoare de mica putere amplasate la o distanta suficient de mare, peste 20 m, astfel incat zgomotul sa nu afecteze casele din proximitate. Utilajele pentru inarcare descarcare materile si pamant excedentar nu intra in zona inierbata, nu creeaza disfunctioni in deplasarea publicului sau a mijloacelor auto locale.

- planul de executie, cuprinzând faza de constructie, punerea în functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara:

Executia investitiei include urmatoarele categorii de lucrari:

-Trasare

-Lucrari terasamente-sapatura

-Montare conducta polietilena prin metoda electofuziune

-Strat de nisip

-Astupare conducte

-Probe de rezistenta si etanseitate, cu aer

-Asupare, compactare, refacere traseu

-Indepartarea depozitelor de pamant excedentar la locul stabilit si anume

- aducerea la nivel la terenuri surpate in comuna Razboieni

-terenuri puse la dispozitie de primarie

-Refacere trotuare, alei pietonale cu dale betonate

-Inierbare si spalare zone carosabile daca este cazul

-Receptionare lucrari

- relatia cu alte proiecte existente sau planificate;

-nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

- se iau in considerare pe portiuni scurte mutarea pozitiei conductei daca obstacole subterane impiedica traseul stabilit

- alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor);

-nu este cazul

- alte autorizatii cerute pentru proiect.

-nu este cazul

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

-nu este cazul

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

- *nu este cazul*
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
nu este cazul
- metode folosite în demolare;
nu este cazul
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
nu este cazul
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).
nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;
nu este cazul
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
nu este cazul
- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:
atasate la partea desenata
- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
 - politici de zonare și de folosire a terenului;
 - arealele sensibile;
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
Amplasarea comunei RAZBOIENI se afla în zona la coordonatelor:
- $47^{\circ}04'08''N\ 26^{\circ}32'58''E$
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.
nu este cazul

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

- A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:
 - a) protecția calității apelor:
nu este cazul
 - sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
nu este cazul
 - stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;
nu este cazul

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

-nu este cazul

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

-nu este cazul

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- sursele de zgomot și de vibrații sunt compresoarele de demolarea elementelor de beton care se intalnesc accidental

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

-nu exista surse de vibratii , iar panourile metalice montate in dreptul locului de spargere conduce la protejarea persoanelor din apropiere de zgomotul produs pentru scurt timp

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: nu exista surse de vibratii , iar panourile metalice montate in dreptul locului de spargere conduce la protejarea persoanelor din apropiere de zgomotul produs pentru scurt timp

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

-nu exista surse de radiatii, controlul nedistructiv se face prin metoda ultrasunete.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

-nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului:

- nu se folosesc metode sau materiale poluante pentru sol

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

-nu este cazul

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

- nu se folosesc metode sau materiale poluante pentru sol

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

-nu este cazul

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

-nu este cazul

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

-nu este cazul

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

-nu este cazul

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

- avand in vedere ca toate conductele sunt subterane, iar durata montajului liniar este scurta pe metru liniar, efectul asupra asezarilor este minim

nu se folosesc utilaje generatoare de zgomot deoarece sapatura si montarea conductelor se executa manual

- nu sunt afectate cladiri sau constructii din asezari locale

-trecherile pietonale temporare peste sapatura pentru teava se rezova prin montarea de podete de santier, metalice

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

-nu este cazul

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

-nu este cazul

- magnitudinea și complexitatea impactului;

-nu este cazul

- probabilitatea impactului;

-nu este cazul

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

-nu este cazul

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

-nu este cazul

- natura transfrontalieră a impactului.

-nu este cazul

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

1. Alimentarea cu energie electrică pentru organizare de șantier se propune a se rezolva de la rețeaua existentă în zona. De la B.M.P.T. energia electrică se distribuie la tabloul electric al șantierului amplasat în apropierea containerelor care compun organizarea de șantier. Tabloul electric al organizării de șantier are o putere instalată de 20 kW.

2. Comunicatiile se vor efectua prin telefonie mobilă și stații emisie-recepție dacă constructorul are situații care necesită acest mod de comunicare rapidă și în zone fără semnal și unde se cere o coordonare a mai multor puncte.

3. Incalzirea se va face local cu aeroterme pe perioade scurte de timp la începutul și sfârșitul lucrului, în vestiarele personalului.

4. Apa în șantier (apele tehnologice) este asigurată din rețeaua strădală. Distribuția se face către punctele de consum. Se amplasează trei puncte de bransare provizorie. Apele menajere vor fi evacuate în rețeaua de canalizare strădală, de unde se va efectua și racordul. Pentru stingere, în caz de incendiu, se va folosi hidrantul strădal.

5. Canalizarea este necesară în baraca de spalatoare, unde avem chiuvetele în număr de 6 buc. Se captează apa folosită în scopuri igienice în rezervorul atasat, cu care este prevăzută baraca. Aceasta se vidanțează la un termen stabilit de către constructor. Firma prestatoare va îndepărta apa menajeră, în condițiile stipulate contractual de comun acord cu constructorul.

6. Dotări social-sanitare în incinta șantierului.

Personalul de coordonare a șantierului, antreprenorilor și subantreprenorilor își desfășoară activitatea în containere tip birou în organizarea de șantier.

Numărul maxim a acestora se apreciază la 3 buc și dotarea acestora trebuie să asigure suprafața, condițiile și utilitățile necesare desfășurării activităților de birou. Amplasarea acestora se face conform planului de organizare șantier. Caile de acces pietonale sunt asigurate pe perioada lucrărilor. Se va asigura o parcare temporară pentru mașinile de șantier delimitată corespunzător.

Pentru lucrători sunt prevăzute spații pentru echipare/dezechipare. Acestea sunt special amenajate în containerul vestiar, utilat și dotat corespunzător acestui scop – iluminat și încălzit. Sursa de energie va fi generatorul de curent mobil care va funcționa pe perioada necesară stăționării personalului.

Lucrătorii își pot usca îmbrăcămintea de lucru, dacă este cazul, iar vestimentația și efectele personale sunt păstrate în siguranță prin încuierea baracamentelor.

Obligația asigurării containerelor pentru birouri și activități social-sanitare revine fiecărui antreprenor, subantreprenor, pentru personalul propriu, dacă prin contractele dintre părți nu se prevede altfel.

Șantierul este organizat și dotat astfel încât lucrătorii au acces facil la :

Apă potabilă , un număr corespunzător de cabine WC și chiuvete pentru spălare .

În organizarea de șantier se vor amplasa un număr suficient de grupuri sanitare ecologice .

Numărul acestora va fi corelat cu numărul maxim al persoanelor existente la un moment dat în șantier.

Serviciile privind curățirea și igienizarea grupurilor sanitare, precum și ritmicitatea acestor servicii, vor fi asigurate pe baza de contract de către o firmă specializată . Obligația organizării, contractării și asigurării acestor servicii revine antreprenorului care, pe baza de contract cu beneficiarul, va executa organizarea de șantier .

DOTAREA ȘANTIERULUI CU TRUSE SANITARE SI DE PRIM-AJUTOR.

În incinta șantierului vor exista în mod permanent un număr de **4 truse** sanitare și primajutor, dotate corespunzător și în termen de valabilitate. Obligația asigurării de materiale igienico-sanitare și truse de primă intervenție revine fiecărui angajator pentru lucrătorii proprii, dacă prin contractele dintre părți nu se prevede altfel .

DOTAREA ȘANTIERULUI CU MIJLOACE PENTRU STINGEREA

INCENDIILOR.

În incinta șantierului se vor organiza pichete și puncte de intervenție PSI dotate cu mijloace de stins incendii. Pichetele vor avea în componență minimal următoarele mijloace de intervenție :

- 6 extingtoare tip P6 ;
- 2 rangi ;
- 2 cangi ;
- 2 topoare psi ;
- 2 galeți tip psi ;
- 1 buc. lada cu nisip ;
- 1 butoi cu apă de 500 litri .

- localizarea organizării de șantier;

-specificat în planul de organizare O1

Baraca personalului și baraca tip birou nu necesită legarea la utilități și se mută după lucrări în spațiile specificate în plans O1, fiind de dimensiuni reduse nu necesită suprafața mare.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier: organizarea de șantier nu are impact asupra mediului

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: nu sunt surse de poluare

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

-în dotarea echipelor de montatori există detectoare de gaz care în eventualitatea scapării unei infime cantități de gaz natural alarmează operatorii de intervenție.

- localizarea organizării de șantier;

- 2 baraci și tarcul de depozitare teava se va amplasa pe spațiul public ocupat temporar în suprafața de 100 mp în Razboienii de Jos, pe un teren pus la dispoziție de primăria Razboieni , din spațiul public neutilizat, coordonatele punctului 47.080008; 26.555840

-pământul excedentă se ridică din șantier și se depozitează temporar în zona de islaz, la extremitățile localităților, coordonatele punctului 47,082563; 26.555481

-nisipul se depozitează temporar în locuri unde nu perturbă activitatea, de unde este ulterior transportat la locul unde urmează a fi utilizat, coordonatele punctului 47,082563; 26.555481

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

-nu este cazul

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

-nu este cazul

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

-atasat la documentatie

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

-nu este cazul

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

-nu este cazul

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

-nu este cazul

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

-nu este cazul

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

-nu este cazul

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

-nu este cazul

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

-nu este cazul

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

-nu este cazul

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

-nu este cazul

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

-nu este cazul

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic:

-raul Moldova

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

-parau Sarata

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

-

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

-executie prin subtraversare foraj dirijat la 1.5 m sub fundul santului conform planurilor atasate

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Intocmit,

ing. Costea Ioan

PADO GROUP INFRASTRUCTURES SRL

